

AUST -FACULTY OF PHARMACY

Explosion

علم الأمراض

د. زاهر الجنزير

محاضرة

6

HYDROGEN TEAM

WRITTEN BY: 'selin Razouk

أمراض جهاز التنفس

التظاهرات الرئيسية للأمراض الرئوية :

زلة تنفسية _ السعال _ ألم صدري _ نفث الدم _ الأزيز

الزلة التنفسية : تصادف في الآفات الرئوية السادة و المزمنة و وذمة الرئة و التهاب الاسناخ المليف المنتشر إذا كان بدؤها فجائياً ← فهي تعبر عن الإصابة بريح صدرية او الصمة الرئوية

و نميز النوبات الليلية الاشتدادية فهي تدل على قصور القلب الأيسر الحاد

تطور الزلة خلال أيام او أسابيع تشير إلى انصباب الجنب

الزلة التي تطور خلال سنة تشير إلى التهاب اسناخ مليف

تضيق تنفس ليلي مع أزيز يشير إلى الربو

ملاحظة : تشير الزلة الجهدية عادة على وجود مرض قلبي إلا أنها احيانا تشاهد في الأمراض الرئوية الحادة (ريح صدرية او صمة رئوية) بالإضافة إلى الزلة الاضطجاعية فهي تشاهد أيضا في بعض الأمراض الرئوية

ضيق النفس الانتيابي (استيقاظ المريض ليلاً بسبب الزلة) ← قصور القلب الأيسر (الربو القلبي)

السعال:

ح ينشأ من تحريض النهايات العصبية الحسية في الاغشية المخاطية لكل من البلعوم و الحنجرة (ورم الحنجرة و السعال الديكي) و الرغامى(ورم الرغامى او دخول جسم اجنبي) و القصبات (التهاب قصبات ، ربو ....) كما ينجم عن التهاب الجيوب او مجرى السمع الظاهر او ممكن بسبب الادوية (الادوية المثبطة للأنزيم المحول للأنجيوتنسين او حاصرات مستقبلات بيتا)

السعال هو رد فعل دفاعي و هو من اشيع التظاهرات للأمراض الرئوية

الألم الصدري (Chest Pain)

هو ألم يزداد مع التنفّس العميق والسعال، ويكثر في التهاب الجنب أو التهاب الرئة.

يجب التفريق بين الألم الناتج عن مرض الصدر نفسه مثل الالتهابات والاحتقان، وبين الألم الناتج عن أمراض أخرى كإصابة في الأضلاع أو ضغط على الصدر.

كما يجب التمييز بين ألم الصدر الناتج عن التهاب جنبي وبين الألم القادم من القلب أو المريء أو الارتجاع والانتفاخ او القلق و الانفعال .

نفث الدم

هو خروج الدم مع السعال. أهم خطوة هي التأكد من أنّ الدم قادِم من القصبات والرئتين وليس من الأنف أو الفم أو الجهاز الهضمي. وغالبًا يشير إلى مشكلة مرضية تحتاج اهتمامًا، وقد يظهر في:

(أورام القصبات ، السل ، احتشاء الرئة ، التهابات و خراجات الرئة ، تمزق كيسة مائية)

او ممكن مشاكل قلبية (كالتضيّق التاجي) زيادة الضغط الرئوي أو اضطرابات دموية مثل مرض الناعور

وقد يحدث قليلًا مع تناول بعض الأدوية كمضادات التخثّر.

الأزيز و الصرير:

(صوت مع الشهيق صرير ، صوت مع الزفير الأزيز)

يحدث الصرير في حالة انسداد في الطرق التنفسية العلوية

هو صوت صفير موسيقي ناتج عن خروج الهوا السريع عبر القصبات المتشنجة أو المتضيقة لدرجة الانغلاق (خو عادو زفيري في الربو و لكن قد يحصل في الشهيق و الزفير) اذا تحسن فجأة عند مريض الربو صوت الزفير ← حالو خطيرة جدا.

1. التهاب القصبات الحاد :

هو انتان يصيب الطرق التنفسية العلوية يأتي بشكل جائحات موسمية لان سببها غالبا حمة راشحة

الأعراض السريرية: أعراض انفلونزا، سعال جاف ، مضض خلف القص قد ينتج قشع مخاطي

(مرض غير مقلق عند سليم البنية لكنه قد يكون خطير عند المرضى الذين يعانون من أمراض تنفسية مزمنة)

2. التهاب الرئة (ذات الرئة)

هو انتان حاد يصيب إما فص محدد من الرئة أو قطعة أو رئة و قصبات

(انتان يعني عامل مسبب يا جراثيم يا فيروسات يا فطريات)

الأعراض: ارتفاع حرارة ، انتان تنفسي، سعال غالبا مع قشع ، ألم صدري و قد يراجع المريض بأعراض هضمية ، أو تسرع قلب و تنفس عند كبار السن *و من النادر* جدا نفث الدم او الصداع مع أعراض انفلونزا و أعراض عصبية

3. الربو القصبي :

📌الربو هو مرض مناعي أو وراثي و يكون عند كبار السن مزمن

الأعراض: أزيز ، سعال (جاف و ليلي) ، ضيق تنفس و صدر ، زلة تنفسية (تزداد الأعراض. ليلا)

تزداد الأعراض في حالات: الجهد ، اخماج تنفسية ، مخرشات ،الهواء البارد ، الغبار ، الروائح ، تدخين حشرات....

العلاج: بثلاث بخاخات الأحمر (يحوي كورتيزون) أزرق (موسع قصبات) بنفسجي (كورتيزون و موسع قصبات) الأفضل

4. السل (التدرن)

العامل المسبب : عصية كوخ

قديما كان من الصعب التغلب على مرض السل بسبب الفقر و انتشار الإيدز و التلوث و مقاومة السل للأدوية

طرق انتقال العدوى: استنشاق الرذاذ الحاوي على عصيات السل (السعال) او العطاس أو قد تدخل الجراثيم مع الحليب فتسبب سل الغدد اللمفاوية و سل الامعاء

أشكال السل: رئوي و يشكل 90% من الحالات و هناك أشكال اخرى غير رئوية ومثل سل الامعاء و المثانة...

الاعراض: سعال مستمر لمدة ثلاث اسابيع او اكثر مصحوب مع قشع ، ارتفاع حرارة و تعرق ليلي، صعوبة تنفس ، نقص الوزن ، نفث الدم(في الحالات المتطورة)

التشخيص : صورة صدر ، الخزعة ، فحص DNAالجرثومي

المعالجة: تعطى أدوية السل فقط في مراكز السل و تعطى ٣ انواع للتأكد من القضاء على السل